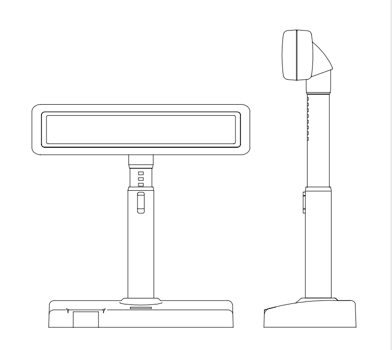
POSIFLEX

PD-7100/7200 系列

中英文客戶顯示器

使用說明書



（一） 產品簡介

一、 產品功能：

1. 獨立式應用或配合 PST 系統應用的設計。
2. 液晶顯示幕。
3. 字體大且有背光顏色顯示易於辨識。
4. 4 段可調節視角。
5. 顯示面可左右水平滑動並可旋轉 360 度。
6. 提供多種電源供應方式，可配合各種應用需求。

二、 產品特性：

1. 顯示器特性:

產品系列	PD-7110B/7210B	PD-7120B/7220B
支援字型	數字與英文 或簡体中文	數字與英文 或繁体中文
可顯示容量 (行 x 字)	中文: 2 x 10 英文: 2 x 20 或 4 x 26	
指令模擬模式	中文: IEE 英文: Epson 或 Noritake	
字型格式/點	中文:16 x 16 英文: 8 x 16 或 6 x 8	
字型大小(公釐)	中文:17.2 x 16.7 英文:17.2 x 7.79 或 8 x 5.55	

P/N: 19440900310

產品系列	**PD-7110B/7210B**	**PD-7120B/7220B**
字型空間大小	中文: 18.4/17.92(公釐) 英文: 18.4/8.96(公釐)或 9.2/6.72(公釐)	
可自定字	最多 3 字	
交握訊號	CTS	
顯示幕區域	179 x 36 (公釐)	
可調視角度	14.5°, 30°	
顯示器外殼顏色	象牙白或碳渣色	

2. 產品型號與應用方式/電源供應之對照表:

產品型號	字體顏色/背景色	應用方式	使用介面及接頭	電源供應
PD7110B	深藍色字/黃綠色底	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且可串接至下一級	12VDC/自電腦或 PB 系統
PD7120B				
PD7210B	白字/藍底			
PD7220B				
PD7110B/245C	深藍色字/黃綠色底	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且可串接至下一級	12VAC 變壓器 或 (分享印表機之) +24VDC 變壓器
PD7120B/110V				
PD7210B/245C	白字/藍底	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且可串接至下一級	
PD7220B/110V				
PD7111	深藍色字/黃綠色底	配合 PST 系統的 PD 專用埠	十針電話式插座	5VDC/由 PST 系統提供
PD7121				
PD7211	白字/藍底			
PD7221				

（二） 使用說明

一、 如何安裝：

1. 連接訊號線：

PD71X0B/72X0B 系列：

將 20863137200 (CCBLA-372)的訊號線插頭連接到顯示器底座內部的 9 針 D 型母插座上，並將訊號線的另一頭連接到電腦的串列埠 COM1 或 COM2 上。

PD-71X1/72X1 系列：

將 20863019540 訊號線連接 PST 系統 10 針電話式插座上。

2. 連接電源線：

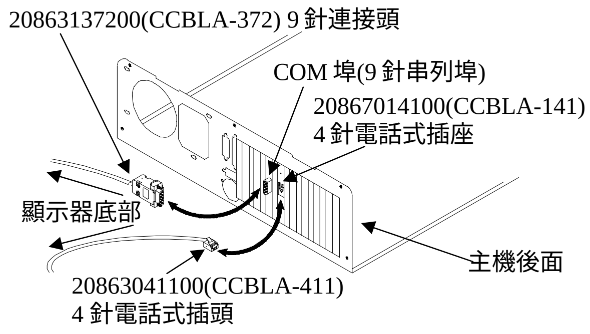
1) 電源由變壓器提供(PD-7110B/XX,7120B/XX 或 7210B/XX,7220B/XX 系列)

將 DC 插頭直接連至底座上的 DC 插座即可。

輸入/輸出埠連接底座
4 針電話式插座
主機電源供應器
20867014100
CBLA-141
4 針電源插頭

2) 電源由電腦主機提供(PD-71X0B / 72X0B 系列)

關掉電源,打開主機殼,將 20867014100 (CCBLA-141)電源線組裝有電話式插座的鐵片,插到主機後方的輸入/輸出窗口,再將一公一母的 4 針供電插頭連接到主機電源供應器任一組供電給硬碟的的接頭上,(如圖示)然後將主機殼蓋好鎖上。再參考右圖,將 20863041100(CCBLA-411)的電話式插頭連接



到 20867014100 (CCBLA-141) 的鐵片插座上，再將 20863041100(CCBLA-411)的另一頭連接到顯示器的 DC 插頭。另外再將 20863137200 (CCBLA-372) 9 針連接頭的訊號線連接到主機的串列埠。

3) 電源由 POS 系統提供

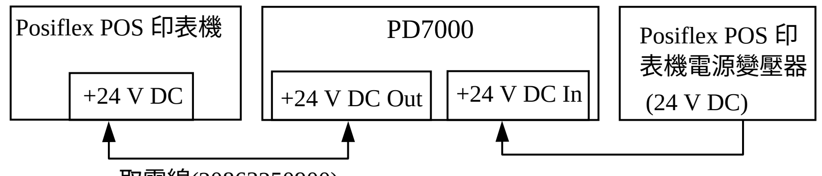
PD71X0B/72X0B 系列：

此系列產品訊號線與電源線為同一條，所以只要於 POS 系統內設定供電條件後，將訊號線連接到 POS 系統的串列埠上。

PD-71X1/72X1 系列：

此系列產品訊號線與電源線為同一條，所以只要於 POS 系統內設定供電條件後，將訊號線連接到 POS 系統的串列埠上。

4) 電源由印表機電源供應器提供



將印表機電源變壓器(24V DC)的輸出端連接至 PD7000 的“+24V DC In”連接座上，再將取電線(20863250900)的一端連接線連接至 PD7000 的“+24V DC Out”連接座上，最後再把取電線的另一端連接線連接至 Posiflex POS 印表機上即可。

注意:請勿同時使用 DC 和 AC 電源

3. 串接至下一級週邊裝置

本系列產品可將信號串接傳送至下一級的週邊裝置，同時我們也保留不串接顯示功能，因此當要使用信號串接傳送至下一級的週邊裝置時，只要取下原安裝於下級裝置連接座上的端末接頭，直接插上下一級裝置即可。亦請妥善保留此端末接頭，以備不串接顯示時使用。

4. 打開電源

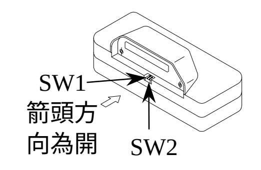
當打開電源，顯示幕會出現系統軟體版本，且在最左邊第一行出現一個游標棒，此乃為 Noritake 指令模擬模式，若設定為其

他指令模擬模式則沒有游標出現，如此即安裝完成。

二、 開關及跳接線設定

1. 指令模擬模式開關設定：

SW2 / SW1	關	開
關	Epson 2 X 20	Noritake 2 X 20
開	Epson 4 X 26	IEE 2 X 10



2. 跳接線設定：

RS232 通訊協定當內含控制板 JP1 短路時為 19200, n, 8, 1，否則為預設值 9600, n, 8, 1。

當電源由 PST 系統主機提供時請調整系統主機上 COM 串列埠的設定(請參考 PST 系統的技術手冊)。

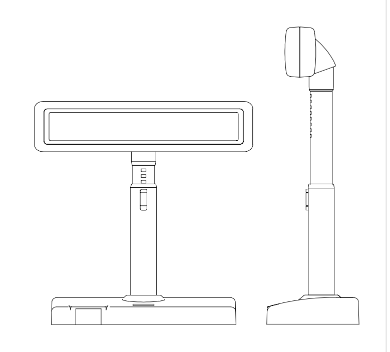
如需其他更詳細資料請上網查詢：http://www.posiflex.com.tw



PD- 7100 / 7200 系列

中英文客户显示器

使用说明书



(一) 产品简介

一、 产品功能：

1. 独立式应用或配合 PST 系统应用的设计。
2. 液晶显示屏。
3. 字体大且有背光颜色显示易于辨识。
4. 4 段可调节视角。
5. 显示面可左右水平滑动并可旋转 360 度。
6. 提供多种电源供应方式，可配合各种应用需求。

二、 产品特性：

1. 显示器特性:

产品系列	**PD-7110B/7210B**	**PD-7120B/7220B**
支持字型	数字与英文 或简体中文	数字与英文 或繁体中文
可显示容量 (行 x 字)	中文: 2 x 10 英文: 2 x 20 或 4 x 26	
指令仿真模式	中文: IEE 英文: Epson 或 Noritake	
字型格式/点	中文:16 x 16 英文: 8 x 16 或 6 x 8	
字号(公厘)	中文:17.2 x 16.7 英文:17.2 x 7.79 或 8 x 5.55	

产品系列	**PD-7110B/7210B**	**PD-7120B/7220B**
字型空间大小	中文: 18.4/17.92(公厘) 英文: 18.4/8.96(公厘)或 9.2/6.72(公厘)	
可自定字	最多 3 字	
交握讯号	CTS	
显示屏区域	179 x 36 (公厘)	
可调视角度	14.5°, 30°	
显示器外壳颜色	象牙白或碳渣色	

2. 产品型号与应用方式/电源供应之对照表:

<table>
<tr><th>产品型号</th><th>字体颜色/背景色</th><th>应用方式</th><th>使用接口及接头</th><th>电源供应</th></tr>
<tr><td>PD7110B</td><td rowspan="2">深蓝色字/黄绿色底</td><td rowspan="4">可配合一般 PC 的串接埠用</td><td rowspan="4">9 针 D 型插槽且可串接至下一级</td><td rowspan="4">12VDC/自计算机或 PB 系统</td></tr>
<tr><td>PD7120B</td></tr>
<tr><td>PD7210B</td><td rowspan="2">白字/蓝底</td></tr>
<tr><td>PD7220B</td></tr>
<tr><td>PD7110B/245C</td><td rowspan="2">深蓝色字/黄绿色底</td><td rowspan="2">可配合一般 PC 的串接埠用</td><td rowspan="2">9 针 D 型插槽且可串接至下一级</td><td rowspan="4">12VAC 变压器或 (分享打印机之) +24VDC 变压器</td></tr>
<tr><td>PD7120B/110V</td></tr>
<tr><td>PD7210B/245C</td><td rowspan="2">白字/蓝底</td><td rowspan="2">可配合一般 PC 的串接埠用</td><td rowspan="2">9 针 D 型插槽且可串接至下一级</td></tr>
<tr><td>PD7220B/110V</td></tr>
<tr><td>PD7111</td><td rowspan="2">深蓝色字/黄绿色底</td><td rowspan="4">配合 PST 系统的 PD 专用埠</td><td rowspan="4">十针电话式插座</td><td rowspan="4">5VDC/由 PST 系统提供</td></tr>
<tr><td>PD7121</td></tr>
<tr><td>PD7211</td><td rowspan="2">白字/蓝底</td></tr>
<tr><td>PD7221</td></tr>
</table>

（二） 使用说明

一、 如何安装：

1. 连接讯号线：

PD71X0B/72X0B 系列：

将 20863137200 (CCBLA-372)的讯号线插头连接到显示器底座内部的 9 针 D 型母插座上，并将讯号线的另一头连接到计算机的串行端口 COM1 或 COM2 上。

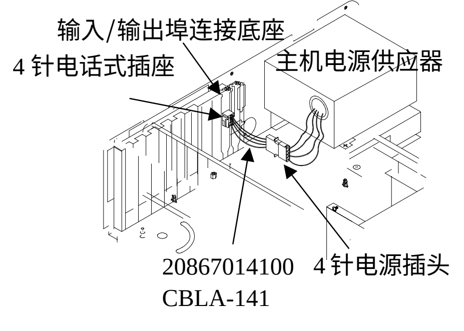
PD-71X1/72X1 系列：

将 20863019540 讯号线连接 PST 系统 10 针电话式插座上。

2. 连接电源线：

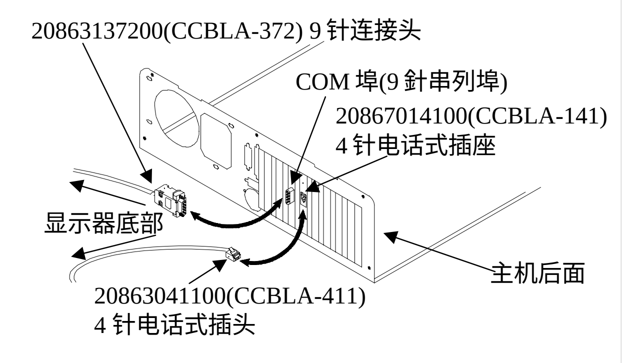
1) 电源由变压器提供(PD-7110B/XX,7120B/XX 或 7210B/XX,7220B/XX 系列)

将 DC 插头直接连至底座上的 DC 插座即可。



2) 电源由计算机主机提供(PD-71X0B / 72X0B 系列)

关掉电源,打开主机壳,将 20867014100 (CCBLA-141)电源线组装有电话式插座的铁片,插到主机后方的输入/输出窗口,再将一公一母的 4 针供电插头连接到主机电源供应器任一组供电给硬盘的的接头上,(如图标)然后将主机壳盖好锁上。再参考右图,



将 20863041100(CCBLA-411)的电话式插头连接到 20867014100

(CCBLA-141)的铁片插座上，再将 20863041100(CCBLA-411)的另一头连接到显示器的 DC 插头。另外再将 20863137200 (CCBLA-372) 9 针连接头的讯号线连接到主机的串行端口。

3) 电源由 POS 系统提供

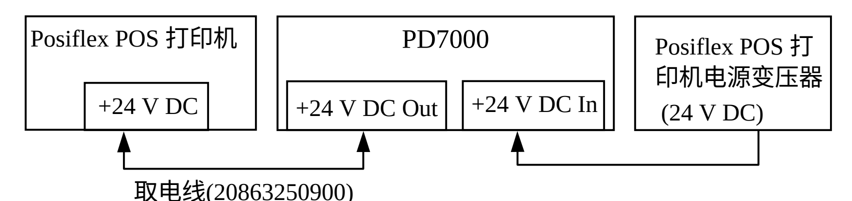
PD71X0B/72X0B 系列：

此系列产品讯号线与电源线为同一条，所以只要于 POS 系统内设定供电条件后，将讯号线连接到 POS 系统的串行端口上。

PD-71X1/72X1 系列：

此系列产品讯号线与电源线为同一条，所以只要于 POS 系统内设定供电条件后，将讯号线连接到 POS 系统的串行端口上。

4) 电源由打印机电源供应器提供



将打印机电源变压器(24V DC)的输出端连接至 PD7000 的 “+24V DC In”连接座上，再将取电线(20863250900)的一端连接线连接至 PD7000 的“+24V DC Out”连接座上，最后再把取电线的另一端连接线连接至 Posiflex POS 打印机上即可。

注意:请勿同时使用 DC 和 AC 电源

3. 串接至下一级外围装置

本系列产品可将信号串接传送至下一级的外围装置，同时我们也保留不串接显示功能，因此当要使用信号串接传送至下一级的外围装置时，只要取下原安装于下级装置连接座上的端末接头，直接插上下一级装置即可。亦请妥善保留此端末接头，以备不串接显示时使用。

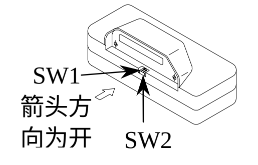
4. 打开电源

当打开电源，显示屏会出现系统软件版本，且在最左边第一行出现一个光标棒，此乃为 Noritake 指令仿真模式，若设定为其它指令仿真模式则没有光标出现，如此即安装完成。

二、开关及跳接线设定

1. 指令仿真模式开关设定：

SW1 \ SW2	关	开
关	Epson 2 X 20	Noritake 2 X 20
开	Epson 4 X 26	IEE 2 X 10



2. 跳接线设定：

RS232 通讯协议当内含控制板 JP1 短路时为 19200, n, 8, 1，否则为默认值 9600, n, 8, 1。

当电源由 PST 系统主机提供时请调整系统主机上 COM 串行端口的设定(请参考 PST 系统的技术手册)。

如需其它更详细资料请上网查询：http://www.posiflex.com.tw